DLP 12-8-85540805

MINISTERE DE L'AGRICULTURE - SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

Publication périodique

Edition de la Station Nord - Pas-de-Calais - Picardie
Tilloy-les-Mofflaines - B.P. 355 - 62026 ARRAS - Tél. (21) 59.99.35
Siège de la circonscription
Cité administrative - 59048 Lille cedex - Tél. (20) 52.00.25
Antenne régionale picarde :
(Somme et Oise), 56, rue Jules-Barni - 80040 Amiens - Tél. (22) 92.51.27
(Aisne) Cité administrative - 02016 Laon - Tél. (23) 23.00.41
Permanence les lundi, mercredi et vendredi matin

Abonnement annuel . 125,00 F
Regisseur de Recettes
D.D.A. du Nord
C.C.P. 5704 01 W

ISSN 0757-4595 CPPAP n° 1824 AD Imprimerie de la Station Nord Pas de Calais Picardie Directeur gerant Ch. de la MESSELIERE

SPECIAL NORD - PAS-DE-CALAIS

BULLETIN TECHNIQUE N°22 du 08 AOUT 1985

AGIR : POMMES DE TERRE
Forte pression de mildiou

SURVEILLER : BETTERAVES
Pas de symptôme d'oïdium

ATTENDRE : PUCERONS - TOUTES CULTURES
Net déclin des populations

BETTERAVES

OIDIUM :

Les conditions climatiques enregistrées sur la région depuis 3 semaines entrainent un retard dans le développement de l'oïdium par rapport aux années précédentes.

Cette maladie est favorisée par le temps chaud orageux de l'été, ce qui est loin d'être le cas actuellement (températures fraîches).

Aucun symptôme n'a encore été signalé sur l'ensemble de la région Nord-Pas-de-Calais. La situation est identique dans les régions voisines, où l'on considère que l'oïdium n'a pas réellement fait son apparition.

Rappelons que de nombreuses études ont démontré qu'il était déconseillé de réaliser des traitements "préventifs" d'assurance en l'absence de maladie. Pour obtenir la meilleure efficacité du traitement, il faut avoir observé les premiers symptômes dans l'environnement proche de la parcelle ou au mieux dans la parcelle elle-même.

Un traitement réalisé 8 à 10 jours trop tôt, c'est-à-dire avant l'arrivée du champignon sur la parcelle se révèlera bien moins efficace.

RAMULARIOSE :

Un seul cas signalé (région de Bapaume).

P. 139

NOCTUELLES :

Très peu d'observations.

En cas d'infestation dûment constatée sur la parcelle, intervenir sur jeunes chenilles en mouillant abondamment à la tombée de la nuit avec l'un des produits suivants :

- chlorpyriphos-methyl à 450g m.a./ha (Reldan 2 E)
- cypermethrine à 300g m.a./ha (plusieurs spécialités)
- deltaméthrine à 7,5g m.a./ha

POMMES DE TERRE

MILDIOU :

Situation actuelle à très fort risque. Nombreuses contaminations en cours.

Le mildiou est très actif en culture, nombreux symptômes observés partout, certaines parcelles ont été entièrement détruites. Face à cette situation difficile 2 possibilités se présentent :

* Cultures relativement saines avec bon potentiel végétatif :

  maintenir la protection avec produits de contact ou pénétrant.

* Cultures avec beaucoup de symptômes :

  Penser à un défanage précoce qui garantira la qualité de la récolte.

Des symptômes sur tubercules sont déjà observés. Pour limiter la progression du mildiou vers le tubercule, appliquer un produit à base de cuivre (ou Brestan) au moment du défanage.

PUCERONS :

Interventions rarement justifiées.

MAIS

Les populations de pucerons sont en nette diminution. Les auxiliaires sont très actifs et les conditions climatiques humides ont favorisé le parasitisme.

Ne pas intervenir.

HARICOTS DE CONSERVE

La majorité des cultures sont en pleine floraison, période de sensibilité maximale au Botrytis.

Les périodes pluvieuses favorisent l'installation de la maladie sur les fleurs passées.

Préconisations :

Il est conseillé de traiter à titre préventif, car aucun produit n'a vraiment d'effet curatif sur maladie déclarée.

.../...

Ronilan et Sumisclex à 1,5kg/ha sont à préférer aux produits à base de carbendazime (200g/ha).

Sur haricot mangetout :

Un traitement avec Ronilan ou Sumisclex en respectant les 15 jours de délais avant récolte.

Sur haricot flageolet :

Un traitement avec Ronilan ou Sumisclex, suivi d'un second traitement 15 jours plus tard.

TRAITEMENTS SUR ENDIVES EN FIN DE VEGETATION ET POUR LE FORCAGE

Ce texte est extrait de la fiche technique élaborée par la Station Expérimentale de l'endive avec le concours des Laboratoires de Pathologie de l'Université de Paris VI et de l'I.N.R.A., le service de la Protection des Végétaux de Lille, et le groupe des Conseillers Spécialisés sur l'Endive.

Ne sont cités que les produits ayant fait l'objet de plusieurs essais d'efficacité et de sélectivité.

LES MALADIES CRYPTOGAMIQUES :

I Maladies du feuillage

1) La rouille

La Rouille se manifeste par l'apparition de petites taches brunes sur le feuillage souvent en fin de végétation et provoque un fanage prématuré.

Les produits à base de mancozèbe (1.600g m.a/ha) ou de manèbe (1.600g m.a./ha), employés dès l'apparition des premières taches avec renouvellement éventuel au bout de trois semaines, sont efficaces. Les traitements ne se justifient que pour prolonger la végétation.

2) L'Oidium

Les attaques se caractérisent par un feutrage d'aspect blanc poudreux sur les feuilles atteintes.

Actuellement aucun traitement ne semble se justifier.

II Maladies sur racine

1) Le Sclérotinia

Maladie la plus connue des endiviers, le champignon se développe aussi bien sur la racine que sur le chicon.

* Prophylaxie :

- éviter les blessures et l'échauffement des racines.
- éliminer les racines infectées.
- remplacer la terre de chantier ou la tourbe fortement contaminée.
- éviter les parcelles contaminées et les excès d'azote au champ.
- respecter une bonne rotation.

P.1..140

* Lutte chimique :

1.1. Traitement avant conservation en chambre froide ou en couche :

- par trempage des racines pendant 1 à 2 minutes dans une solution à 150g/hl de ROVRAL.

- ou par douchage des racines en pallox ou en vrac avec 15 à 20L. par m³ de racines d'une solution contenant 150g/hl de ROVRAL.

- ou par une pulvérisation fine sur les racines à la chute d'un tapis transporteur à la dose de 120 ml de KIDAN (250g/L. d'Iprodione) dans 5 à 10 litres d'eau par tonne de racines.

- ou par arrosage des racines aussitôt la plantation en couche, avec une bouillie contenant dans 3L. d'eau :

  3g/m² de RONILAN (50 % vinchlozoline)
  ou 6 à 8g/m² de ROVRAL (50 % iprodione)
  ou 6 à 8g/m² de SUMISCLEX (50 % procymidone)

1.2. Traitement à la plantation en bacs :

- par arrosage des racines avec la même préparation que celle en couche.

Ce traitement n'est à envisager que s'il a été effectué avant conservation, ou si des foyers sont constatés dans les pallox ou dans les bacs sortis de forçage.

1.3. Désinfection du sol :

- en incorporant, avant ouverture de la couche, sur une profondeur de 20 cm, une bouillie contenant dans 2 à 3 litres d'eau :

  15g de RONILAN par m³ de terre,
  ou 30 à 40g de ROVRAL par m³ de terre,
  ou 30 à 40g de SUMISCLEX par m³ de terre.

La désinfection n'est à envisager que si les racines malades du forçage précédent ont contaminé la terre du chantier.

****

[Suite de la note technique endive dans nos prochains bulletins].

Répondeur S.P.V

ARRAS : (21) 73. 25. 13.

LILLE : (20) 53. 16. 54

-o-o-o-o-